



# Victor・JVC

The Perfect Experience / —

## 議場システム PM-3000シリーズ



### 円滑な議事進行を実現するタッチパネル方式。

画面に軽く触れるだけで操作できるタッチパネル方式。議案の採決が迅速に行なえる電子投票機能。さらに、出席議員数の確認から発言者の指定、議場内のモニターまで、議事進行を一括管理できるビクターならではの使いやすさが、円滑な運営を実現します。



# 活発な情報交換と、 重要事項の迅速な決定を 実現します。

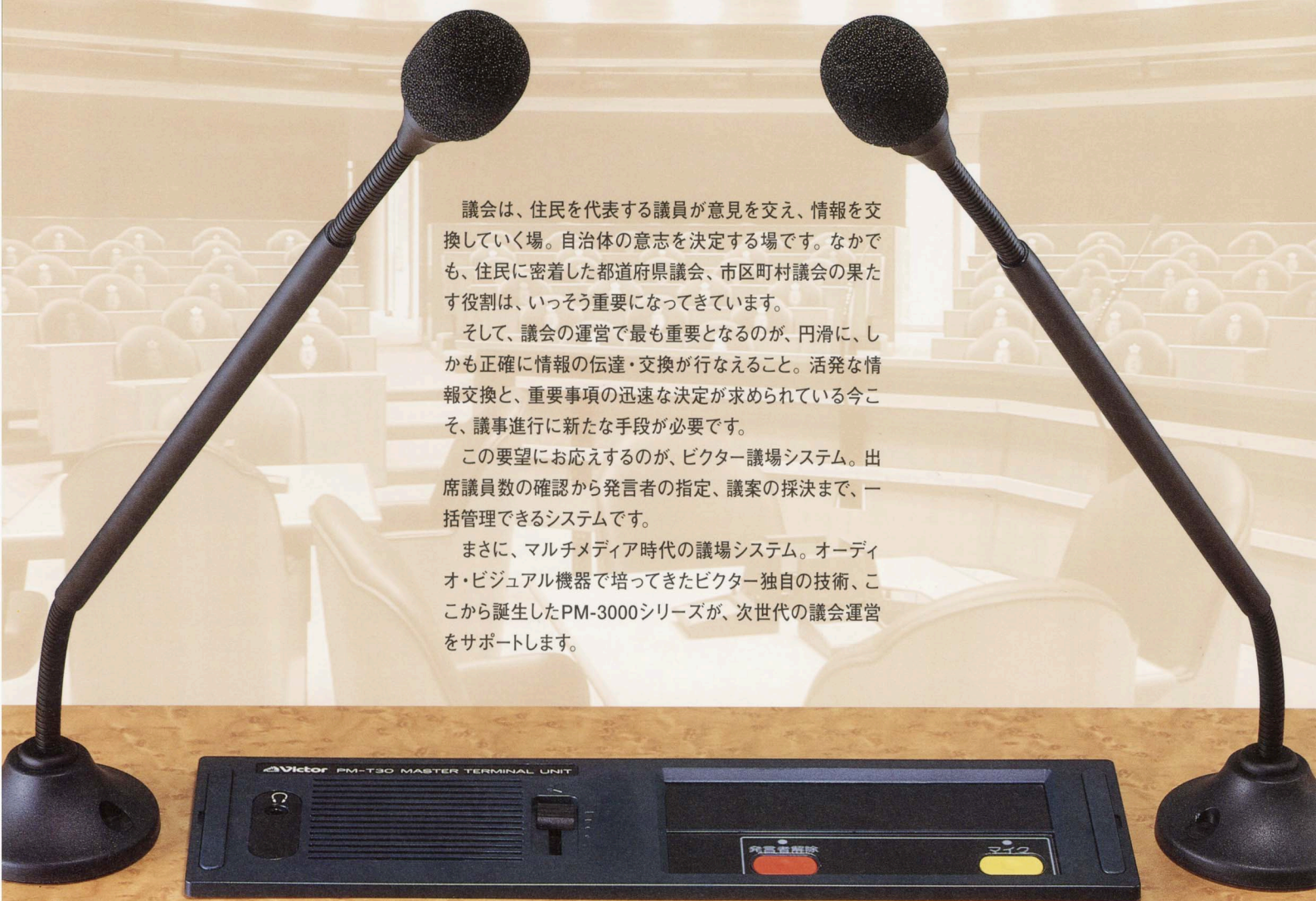
## 議場システム PM-3000シリーズ

議会は、住民を代表する議員が意見を交え、情報を交換していく場。自治体の意志を決定する場です。なかでも、住民に密着した都道府県議会、市区町村議会の果たす役割は、いっそう重要になってきています。

そして、議会の運営で最も重要となるのが、円滑に、しかも正確に情報の伝達・交換が行なえること。活発な情報交換と、重要事項の迅速な決定が求められている今こそ、議事進行に新たな手段が必要です。

この要望にお応えするのが、ビクター議場システム。出席議員数の確認から発言者の指定、議案の採決まで、一括管理できるシステムです。

まさに、マルチメディア時代の議場システム。オーディオ・ビジュアル機器で培ってきたビクター独自の技術、ここから誕生したPM-3000シリーズが、次世代の議会運営をサポートします。





# ターミナルユニットが最大100台まで接続可能。議場規模や要望に応じたシステムが組めます。



※写真はPM-TA2との組合せです。



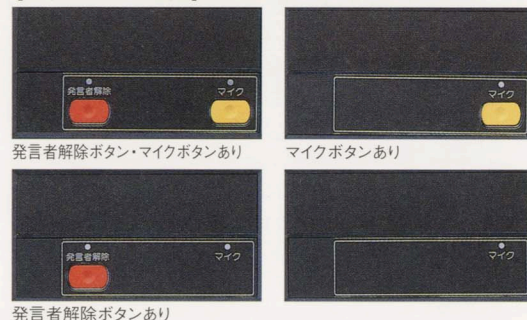
※写真はPM-TA2との組合せです。



## ■議長・事務局長・演壇用 マスターターミナルユニット PM-T30

事務局の操作なしに、すぐ発言できるマイクボタン、議長以外のマイクをOFFにする発言者解除ボタンを装備しています。メインマイクのほか、予備用サブマイクの接続も可能です。

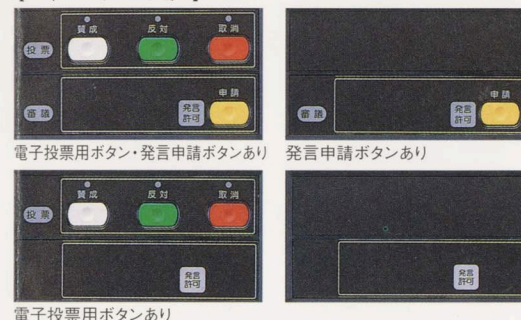
### 【パネルバリエーション】



## ■議員・理事用 メンバーターミナルユニット PM-T31

発言申請ボタン、電子投票用のボタンを装備しています。マイクは、用途や設置場所に応じて2種類から選べます。

### 【パネルバリエーション】



## ■事務局用(速記者用/操作者用) モニターターミナルユニット PM-T32

モニター出力のほか、ヘッドホン出力、録音出力を装備しています。

■操作用タッチパネル  
タッチパネルモニター  
画面に軽く触れるだけの、  
イージーオペレーション  
を実現します。



## 議事内容の聞き取りやすさを追求した デジタル音声 処理機能



## システムコントローラー PM-M330

操作用タッチパネルの指示に従い、ターミナルユニットを制御します。不快なハウリングを防止する

ハウリングサプレッサ、声の大小や突発音を補正するアナウンスプロセッサ内蔵によるデジタル処理で明瞭・快適な音場を創り出します。

## 会議録作成が容易になる インデックス 自動打ち込み機能



## MDレコーダー PM-R30

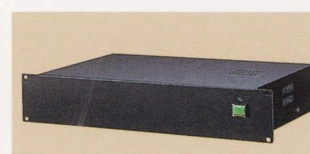
ダブルMD方式を採用、交互録音により切れ目のない長時間録音(連続約5時間)が可能です。また、

発言者ごとのインデックス自動打ち込み機能により、ランダムアクセスが行なえ会議録の作成も簡単。最大4台(連続約20時間録音)まで接続可能です。



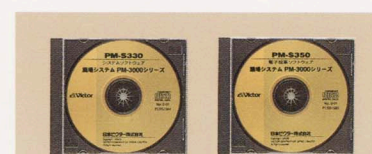
## ジャンクションボックス PM-X30

システムコントローラーへターミナルユニットが70台を超える場合に必要追加用DC電源サプライです。



## パワーサプライ TZ-51100 (受注生産)

ターミナルユニットが70台を超える場合に必要追加用DC電源サプライです。



## システムソフトウェア PM-S330

議場システム動作のプログラムソフトです。

## 電子投票ソフトウェア PM-S350

電子投票動作の追加プログラムソフトです。

## 発言者の映像を的確に捉える 自動追尾 カメラシステム



各議席の位置をコンピューターに登録しておけば、発言許可者にカメラが自動的に向きを調整。発言者の映像を瞬時に捉えます。映像は、議場

内でのスクリーン投影や館内中継、コントロールルームでの会議進行確認などに活用できるほか、ケーブルTVで各家庭への送信も可能です。



■発言残時間や投票結果を映し出す  
ワイドプラズマディスプレイ  
ハイコントラスト、広視野角を実現した大画面、超薄型の軽量コンパクト設計です。発言残時間や投票結果など、会議進行内容を議場内に映し出します。



## ■2種類から選べる フレキシブルマイクロホン PM-TA1/TA2

マスターターミナルユニット、メンバーターミナルユニット用のフレキシブルマイクロホンです。用途、設置場所に応じて選択できるように、2種類の長さを用意しています。

## 開会中 画面例

### ■議場内画面

発言残時間	8分
出席議員数	32

### ■議長用画面

開会中	議案	環境保護基本方針	残時間
発言中	議長		8分
発言申請中	理事		
出席議員数	32名		



# タッチパネル方式の採用により スムーズな会議進行をサポートします。

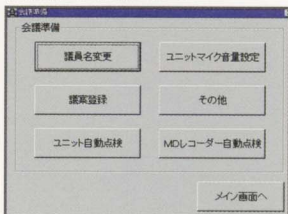
会議進行に必要な操作が  
簡単にこなせる  
事務局操作画面

## メイン画面



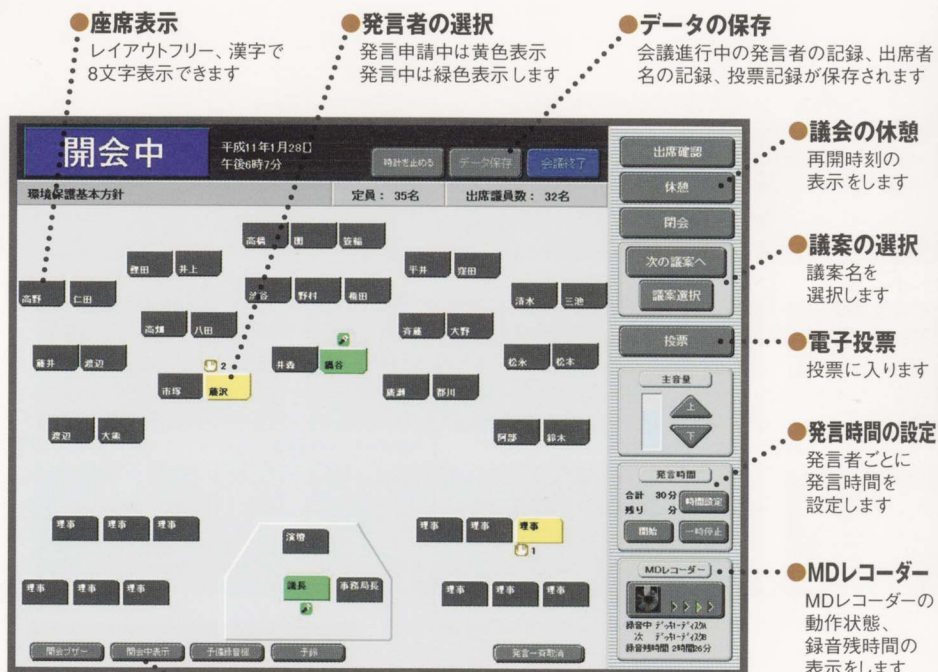
議会名が表示できます。

## 会議準備画面



議員名の変更、マイク音量の設定、議案の登録、ターミナルユニットやMDレコーダーの自動点検などが容易に行なえます。  
(※文字入力はキーボード使用)

操作ボタンをわかりやすく表示した、画面に軽く触れるだけのタッチパネル方式採用により、簡単に操作できます。また、実際の議場座席レイアウトに合わせて画面表示ができる業界初の座席レイアウトフリー方式や議員名のフルネーム表示(漢字表示8文字)ができるなど、使いやすさを追求。さらに、システムの自動点検機能の搭載により開会前の機器点検が容易に行なえます。



## メーク接点の制御

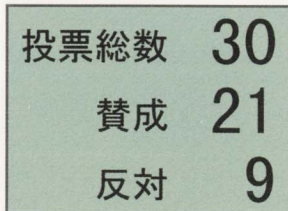
開会ブザー、「開会中」表示等の制御をします

議案の採決が瞬時にできる  
電子投票機能

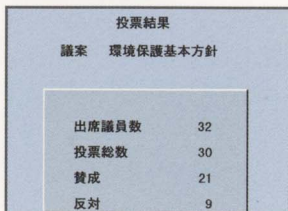
※PM-S350が必要です

ターミナルユニットの電子投票ボタンを押すことにより議案の採決が行なえ、すぐに集計が完了。同時に結果が議場内に表示されます。従来の挙手による表決とくらべて瞬時に正確な数値がわかる、用紙の投票とくらべて投票・開票時間のムダがなくなるなど、迅速な決定が求められる重要事項にも円滑に対応できるようになります。さらに、議案・投票時刻・投票結果(全体・個別)を投票記録として保存できます。

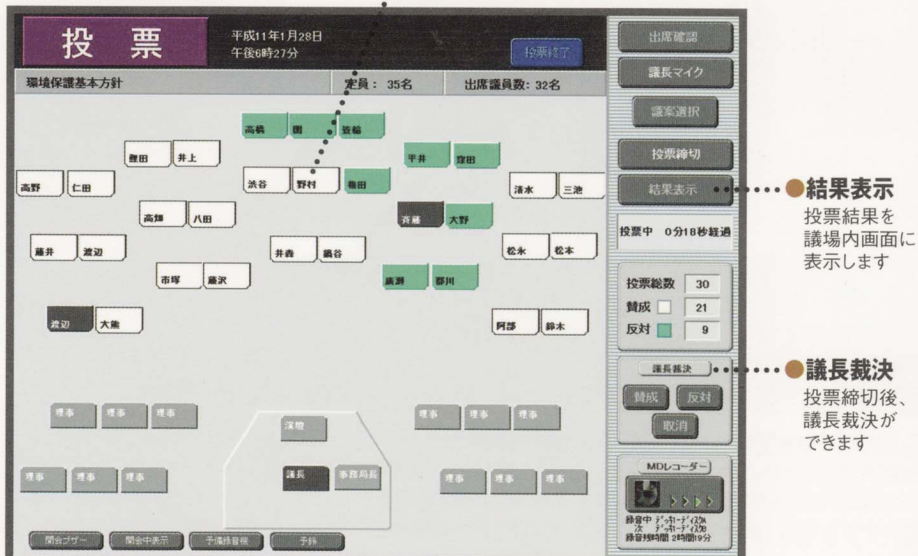
## 議場内画面



## 議長用画面



## 事務局操作画面



## 議長裁決

投票締切後、議長裁決ができます



●仕様	■マスターターミナルユニット PM-T30	■メンバーターミナルユニット PM-T31	■モニターターミナルユニット PM-T32
操作ボタン※	マイクボタン、発言者解除ボタン	発言申請ボタン(審議用)、賛成/反対/取消 ボタン(投票用)	—
表示ランプ※	マイク表示、発言者解除表示	発言許可表示(審議用)、賛成/反対/取消 表示(投票用)	—
適合マイク	PM-TA1/TA2 ×2(メイン、サブ)	PM-TA1/TA2	—
会議ラインコネクター	8ピンモジュラージャック×2(上り、下り)	8ピンモジュラージャック×2(上り、下り)	8ピンモジュラージャック×2(上り、下り)
・DC電源	+24V、0V	+24V、0V	+24V、0V
・マイク音声	H,C(電子平衡)、下り:±4dBs/10kΩ入力、上り:±4dBs/100Ω出力	H,C(電子平衡)、下り:±4dBs/10kΩ入力、上り:±4dBs/100Ω出力	H,C(電子平衡)、下り:±4dBs/10kΩ入力、上り:±4dBs/100Ω出力
・モニター音声	H,C(電子平衡)、+4dBs/10kΩ入力(上り・下り間はスルー)	H,C(電子平衡)、+4dBs/10kΩ入力(上り・下り間はスルー)	H,C(電子平衡)、+4dBs/10kΩ入力(上り・下り間はスルー)
・シリアル通信	RS-485準拠	RS-485準拠	RS-485準拠
出席信号入力端子	無電圧メーク接点(名札スイッチ用入力)	無電圧メーク接点(名札スイッチ用入力)	—
オーディオ部	メインマイク入力	3P専用コネクター、—47dBs/1kΩ、不平衡	3P専用コネクター、—47dBs/1kΩ、不平衡
	サブマイク入力	4P専用コネクター、—60dBs/1kΩ、平衡(半固定ボリューム付)	4P専用コネクター、—60dBs/1kΩ、平衡(半固定ボリューム付)
	ヘッドホン出力	ミニジャック、3mW(32Ω負荷時)	ミニジャック、3mW(32Ω負荷時)
	録音出力	—	—
	モニター	0.3W	0.3W
	音量調節器	付(ヘッドホン出力、モニター音量共用)	付(ヘッドホン出力、モニター音量共用)
	メインマイク入力、サブマイク入力:50Hz —6dB±2dB、15kHz —1±2dB	メインマイク入力、サブマイク入力:50Hz —6dB±2dB、15kHz —1dB±2dB	—
	周波数特性	ヘッドホン出力:100Hz 0dB±2dB、5kHz —1.5dB±2dB モニター:100Hz —10kHz 0±2dB	ヘッドホン出力:100Hz 0dB±2dB、5kHz —1.5dB±2dB モニター、録音出力:100Hz —10kHz 0dB±2dB
	サブマイク入力	3P専用コネクター、—60dBs/1kΩ、不平衡	—
	サブマイク出力	4P専用コネクター、—60dBs/2.2kΩ、平衡 3P端子台、—60dBs/2.2kΩ、平衡	—
電源	DC24V、150mA(会議ラインコネクターより受電)	DC24V、180mA(会議ラインコネクターより受電)	DC24V、110mA(会議ラインコネクターより受電)
外形寸法	幅300mm×高さ60mm×奥行85mm	幅300mm×高さ60mm×奥行85mm	幅300mm×高さ60mm×奥行85mm
仕上	ダークブルー[日塗工 B 69-20D(2003年版)近似、マンセル10B2/2近似]	ダークブルー[日塗工 B 69-20D(2003年版)近似、マンセル10B2/2近似]	ダークブルー[日塗工 B 69-20D(2003年版)近似、マンセル10B2/2近似]
質量	1kg	0.9kg	0.8kg
付属品	パネルシート×3、バランス出力ユニット(サブマイク用)、サブマイク接続ケーブル×1、木ねじ(M3.1)×2、ねじ(M4)×2、ワイヤーランプ×2	パネルシート×2、木ねじ(M3.1)×2、ワイヤーランプ×2	ジャックシート、木ねじ(M3.1)×2、ワイヤーランプ×2

※注)使用する付属パネルシートにより変わります。

### ■システムコントローラー PM-M330

会議ラインコネクター	8ピンモジュラージャック×3(3ライン接続対応)
・DC電源出力	+24V、0V
・マイク音声入力	H,C +4dBs/10kΩ(電子平衡)
・モニター音声出力	H,C +4dBs/100Ω(電子平衡)
・シリアル通信出力	RS-485 準拠
操作パソコンコネクター	D-sub9ピンコネクター-RS-232C準拠
マイク入力	キャノンコネクター×4 —60dBs/2kΩ(電子平衡) (ターミナルユニットのサブマイク用×3) エアモニターマイク用×1
外部入力	RCAピンジャック(L,R) —10dBs/10kΩ(不平衡) φ6.3ジャック(モノラル) —10dBs/10kΩ(不平衡)
録音出力	RCAピンジャック(L,R)×2 —10dBs/100Ω(不平衡)
パワーアンプ出力	キャノンコネクター×4 +4dBs/100Ω(電子平衡)
制御端子	主電源制御、RB入力、会議ラインDC24V/11.2A、ソフトスイッチ運動リレー出力(無電圧メーク)×4、発言者運動リレー出力(メーク)×4、外部制御出力DC24V/70mA、電源オン/オフ入力
デジタル信号処理部	アナウンスプロセッサ内蔵(エキスパンダ、コンプレッサ、リミッタ機能付)、ハウリングサプレッサ内蔵、自動マイク・スピーカ点検機能内蔵
周波数特性	50Hz —15,000Hz ±2dB、マイクのキャノンコネクター入力:100Hz —15,000Hz ±2dB
電源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	260W(最大330W)(電気用品安全法基準)
外形寸法	幅420mm×高さ88mm×奥行300mm(突起物含まず)
仕上	黒色アルマイト仕上(マンセルN-1近似)
質量	約5.9kg
付属品	電源コード×1、ラックマウント金具×2(EIA19インチラック取付け可能)、M4ねじ×4、M5ねじ×4

### ■MDレコーダー PM-R30

形式	ミニディスクデジタルオーディオシステム
記録方式	磁界変調オーバーライト方式
信号読取方式	非接触光学方式
サンプリング周波数	44.1kHz
音声圧縮方式	A TRAC方式
チャンネル数	2チャンネル(L,R)またはモノラル
録音時間	295分(74分タイプMD2枚使用、モノラル連続録音時) (ステレオ時は74分×2枚)
ダビング	本機内では不可
周波数特性	20Hz —20kHz
SN比	80dB以上
ワウフラッター	測定限界(±0.001%W,PEAK)以下
入力端子	RCAピンジャック(入力L,R、順送り出力L,R) —10dBs/5kΩ(不平衡)
出力端子	RCAピンジャック(L,R) —6dBs/100Ω(不平衡)
ヘッドホン出力	3mW
パソコンとの接続	D-sub9ピンコネクター(RS-232C準拠)
MDレコーダーとの接続	10ピンコネクター(RS-485準拠)
電源	AC100V 50Hz/60Hz
消費電力	15W(電気用品安全法基準)
使用温度範囲	5°C —35°C
外形寸法	幅420mm×高さ88mm×奥行300mm(突起物含まず)
仕上	黒色アルマイト仕上(マンセルN-1近似)
質量	約5.9kg
付属品	RCAピンケーブル×1、フラットケーブル(10P)×1、電源コード×1、ラックマウント金具×2(EIA19インチラック取付け可能)、M4ねじ×4、M5ねじ×4

### ■ジャンクションボックス PM-X30

電源線コネクター	スクリーンス端子(+24V、0V 各2個)
会議ラインコネクター	8ピンモジュラージャック×4(中継用×2、ターミナルユニット用×2)
・DC電源	+24V、0V
・マイク音声	H,C +4dBs(電子平衡)
・モニター音声	H,C +4dBs(電子平衡)
・シリアル通信	RS-485準拠
周波数特性	50Hz —15,000Hz ±2dB
電源	DC24V、25mA
外形寸法	幅116mm×高さ30mm×奥行59mm(突起物含まず)
仕上	亜鉛メッキ処理鋼板
質量	0.26kg

### ■フレキシブルマイクロホン PM-TA1/TA2

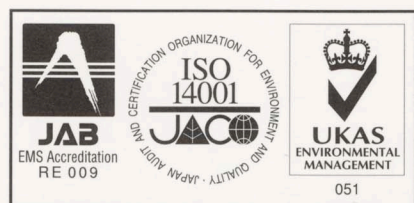
マイクロユニット	バックエレクトロリットコンデンサー型
指向性	単一指向性
周波数特性	100Hz —18kHz
出力インピーダンス	2.2kΩ(1kHz)
感度	—38dB±3dB(0dB=1V/Pa、1kHz)
動作電圧	1.5V —9V
外形寸法	PM-TA1:φ70mm×483mm±10mm PM-TA2:φ70mm×333mm±10mm
仕上	黒色艶消し焼付塗装
質量	PM-TA1:0.25kg PM-TA2:0.2kg
付属品	木ねじ(M3.1)×3、ねじかくし×3、風防×1、マイクパネル×1

- 仕様及び外観は、改善のため予告なく変更する場合があります。
- カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。



日本ビクター八王子事業所は品質保証の国際規格である「ISO 9001」の認証取得事業所です。

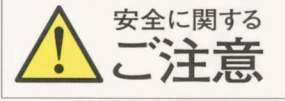
認証機関 : JQA(日本品質保証機構)  
登録証番号 : JQA-0288  
発行日 : 1993年10月12日



日本ビクター八王子事業所は環境管理の国際規格である「ISO 14001」の認証取得事業所です。

認証機関 : JACO(日本環境認証機構)  
登録番号 : EC99J2049  
登録年月日 : 1997年1月28日

ビクターインターネットホームページアドレス アクセスをお待ちしております。 <http://www.victor.co.jp/>



- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前の必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

## 日本ビクター株式会社

プロシステムカンパニー  
セキュリティ統括部 国内営業グループ  
〒192-8620 東京都八王子市石川町2969番地2号  
☎0426 (60) 7203

お客様ご相談センター  
フリーダイヤル ☎0120-2828-17  
携帯電話・PHSなどからのご利用は 03-5684-9311  
営業時間/月〜金 9:00-17:00(祝日および当社休日を除く)

カタログ番号 K/AVT407180 P

### ●ビクターシステムディーラー